Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/806,025 BANERJEE ET AL. Examiner Art Unit Olga Asinovsky 1711 (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** N Cancelled 0 Allowed Restricted Interference Objected

Cla	Claim 4 Date						7	Claim			Date						Claim				Date											
	_	1	1	Т	Π					1			2/30/05				Т										T	Ī		П	Т	$\neg$
Final.	Original	100/0	1								Final	Original	0	<b>↓</b>			- [					Final	Original							·		- 1
造	<u>.</u> g	2									i=	j.	ĺΫ				- 1					ᇤ	rig									
	١٥	1	1				l	ł				0	8	<b>!</b>		-							0						- 1			
	1	Īν	T	T	$\top$	1			<u> </u>	1		51	75	П		ヿ	寸	_	1				101		$\neg$	寸	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	ヿ	_	
	2	П	1	T			T			7		52	Ħ	П		$\neg$	T	十	П				102	$\neg$	$\neg$	_	寸	寸	寸	$\dashv$	$\dashv$	
$\overline{}$	3	П	1	Ī		T				1		53	П	M			_	7	$\top$	$\neg$			103	$\neg$	$\neg$		┪	ヿ		ナ	寸	$\neg$
	4	П	✝	T						1		54	Ħ			T	7	1	$\top$	ヿ			104	$\neg \dagger$	_	$\dashv$	$\dashv$	┪	$\dashv$	十	寸	$\neg$
	5	П	Τ		Г	Т				1		55	П			╅		$\top$		ヿ		•	105		$\exists$	7	寸	_	寸	寸	寸	
	6	П	Т		Г	Т	Т			7		56	П	П		T			П	$\neg$			106		$\neg$	7	$\neg$	_	T	ヿ	ヿ	
	7	П	Т	Π	Π	Т				7		57	П	П			T	T	$\Box$	╗			107		$\neg$			ヿ		T	T	
	8	П				Π				7		58	П	П									108		$\neg$	$\neg$		┪	T	$\neg$	$\neg$	
	9	П								7		59	П						П				109				$\neg$			T	$\neg$	
	10	П								1		60	П			T	T	T	П				110		$\neg$			ヿ		ヿ	ヿ	
	11	П								7		61	П			T				$\Box$			111		一				丁	T	$\neg$	
	12	П	$oxed{oxed}$							]		62	$\Box$			丁			$\sqcap$	J			112			$\neg$	$\neg$		寸	ヿ	$\exists$	П
	13	П	Γ	L	Γ					]		63	$\prod$	П									113		$\neg$	$\neg$		$\neg$	寸	寸	$\neg$	
	14	П	$oxed{\Box}$		L					]		64	$\prod$				$\Box T$		$\Box$				114		一		1	寸	寸	寸	$\exists$	
	15	П	Ι							]		65	$\prod$	П		$\Box$	$\Box$		$\Box$	$\Box$			115		寸		$\neg$	7	寸	寸	$\dashv$	
	16	П	$I^{-}$	L						]		66	П										116							丁	$\Box$	
	17	∐								]		67	$\prod$	$\Box$		T	$\Box T$		$oldsymbol{oldsymbol{\square}}$				117		╗			$\Box$	$\neg$	$\top$		
	18	$\prod$								]		68	П							$\Box$			118			一				T	T	-
	19	П								]		69	П										119		T	T	T	一	$\neg$	$\neg$	T	
	20	П								]		70	П										120			$\neg$			一	丁	T	
	21	П					Ĺ					71	$\Box$							$\Box$			121					$\Box$	П	Т	T	
	22	$\prod$								]		72	П					Т					122			T		$\neg$	T	T	$\exists$	$\neg$
	23	П										73	П					$\top$					123			T			$\neg$	T	$\sqcap$	$\neg$
	24	Π								]		74	П			П	Т						124			一				Т		
	25									]		75	П										125							丁	$\neg$	
	26									]		76	П										126			П	$\Box$		$\neg$	T	$\top$	
	27	V								] .		77	-	$\Gamma$									127			П		╗	$\neg$	T	$\neg$	П
	28	-		L								78									1		128							I		
	29	П	L	乚	L					]		79							$oldsymbol{\perp}$		i		129			$\Box$				$\Box$	$\Box$	
	30	Ц					l					80											130								Т	
	31	Ц	L	L	$\Box$		┖			] .		81		$\Box$		$oldsymbol{\bot}$	$oxed{oxed}$						131		$\Box$		$\Box$	J	J	$\Box$	$\Box$	
	32	Ц	1	$\perp$	L	1	<u> </u>	Ш		]		82		Ш	$\Box$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$oxed{\Box}$				132			$\Box$	$\Box$			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$\Box$	
<u></u>	33	Ц	_	乚	<u> </u>	1	<u> </u>	Ш		]	$oxed{oxed}$	83		Ш		$\perp$			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	$\Box$			133	$\Box$			$oldsymbol{\bot}$	$\Box$	$\Box$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	
	34	Ц	↓_	╙	┖	$\perp$	$\perp$	Ш	ot	1		84		Ш		$\perp \Gamma$		$\perp$	Ш				134	[	$\Box$	$\Box$	$oldsymbol{\perp}$	$\Box$	$\Box$	$oxed{\bot}$	$\Box$	
	35	Ц	_	<u> </u>	<b>L</b> _	1_	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	Ш		]	Щ	85	<u> </u>	Ш	_		$\perp$	$\perp$	$\perp \downarrow$	$\Box$		]	135		_[	_[	[		[	$\perp$	$\perp$	
	36	Ц	┖	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	↓	<u> </u>	Ш	ot	Į	igsquare	86	<u> </u>	Ш	[	$\downarrow$	$\perp$	$\perp$	$\perp \perp$			]	136		$\Box$	_[	$\bot$		$\Box$	$\perp$	$\perp$	
	37	Ц	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	↓_	↓_	<del> </del> _	$\vdash$	Ш		1	L	87	L	Щ		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\downarrow \downarrow$	Ц	ŀ		137		_[	[	$\perp \downarrow$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp \Gamma$	
	38	Ц	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	<u> </u>	1	<u> </u>	Ш	$oxed{oxed}$	↓ ∣	igsquare	88		Ш	ļ	_	$\perp$	4	$oldsymbol{\perp}$	_		_	138	$\perp$		_!		$\perp$		$\perp$	$\bot$	
	39	Ц	↓	↓	ـــــ	1		Ш	$\perp$	1		89	L_	Ш	_	$\perp$	_ _	$\bot$	$\bot \bot$			]	139		[	[	$\perp$	_	$\perp$	$\perp$	$\perp \!\!\! \perp$	
	40	Ш	↓_	1_	1_	1	<u> </u>	Ш	oxed	1	ш	90	_	Ш	_	_	$\perp$	$\perp$	44	_			140	_	ᆚ		$\perp$		$\downarrow$	ightharpoons		]
	41	Ц	1_	┞	↓_	↓_	ㄴ	Щ		4	Щ	91	L	Ш		4	$\bot$	$\perp$	$\bot \bot$				141		$\bot$	_	_[			$\perp$	$\perp$	_]
	42	Щ	1	1_	↓_	1_	<u> </u>	Ц		↓	lacksquare	92	<u> </u>	Ш	$\perp$	$\dashv$	$\perp$	$\perp$	$oldsymbol{\perp}oldsymbol{\downarrow}$	_			142	[	[	$\perp$	$\perp$	$\bot$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	
	43	$\mu$	₩	┞-	╙	┞_	<u> </u>	Ш		↓ ∣		93	<u> </u>	Ц		$\dashv$	$\perp$	$\perp$	11	_			143					$\perp$	$\perp$	_	$\perp$	
	44	1	↓_	<b>L</b>	<b> </b>	↓_	╙		$\perp$	↓ ∣	$\sqcup$	94	L	Ш		_		$\bot$	$\perp \perp$	_			144					$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	
	45	Щ	↓_	┞-	<u> </u>	ــــ	L.	Ш		1		95	<u> </u>	Ш	$\Box$	$\perp$	$\perp$	1	$\perp \downarrow$	[	ı		145	[	_[	_[		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	
	46	Щ.		ـــ	<b>⊢</b>	ــــ	上	Щ	$\bot$	1		96	<u> </u>	Ц	_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\bot \bot$	_	ļ		146			[		_[		_	$\perp$	
	47	Щ	1_	$\vdash$	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	$\perp$	L	Щ		1		97	<u> </u>	Ш		4		1	$\perp$			]	147	[	[	[		_[	$\Box$	$\bot$	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	
	48	Ц	1	_	<u> </u>	_	$\vdash$	Ш		]		98		Ш	$\perp$				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$			[	148				$\perp I$			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	
	49	Ц	1	↓_	<b> </b> _	_	$\vdash$	Щ	$\bot$	1		99		Ц		_	$\perp$		$oldsymbol{\perp} oldsymbol{\downarrow}$		-	]	149	_	_[	[	$\Box$	$\perp$		$\perp$	$\perp$	
	50	·÷	<u>L</u>			<u>L</u>	L_	L		J		100	L_				$\perp$				ı		150								$\perp$	